



MASARYKOVA
UNIVERZITA

DODATEK Č. 1 KE KUPNÍ SMLOUVĚ

uzavřené dne 31. července 2018 mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Masarykova univerzita, Fakulta informatiky**
Sídlo: Botanická 68a, 602 00 Brno
IČO: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: prof. RNDr. Jiřím Zlatuškou, CSc., děkanem Fakulty informatiky
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXXXX

(dále také jen „kupující“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **C.B.C. CZ, spol. s r.o.**
Sídlo: Gorkého 16, Brno, 602 00
IČO: 26291169
DIČ/VAT ID: CZ26291169
Zastoupen: Martinem Fridrichem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, spisová značka C 42195
Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXX
IBAN: XXXXXXXXXXXX
Korespondenční adresa: Gorkého 16, Brno, 602 00
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXX

(dále také jen „prodávající“; prodávající společně s kupujícím jen „smluvní strany“)

Strany výslovně utvrzují, že význam slov a slovních spojení, obzvláště pak těch, která jsou ve smlouvě zavedena jako zkratky či definice, je i v tomto dodatku ke smlouvě (dále jen „dodatek“) obdobný jako při jejich použití ve smlouvě.

I. Odůvodnění uzavření dodatku

1. Prodávající dne 31. 7. 2018 kupujícího informoval, že věci, které jsou uvedena v položce č. 1 a 6 přílohy č. 1 smlouvy (dále také jen „Grafická pracovní stanice mobilní (typ I)“) není z důvodů na straně výrobce této věci již dostupná.
2. Prodávající v souladu s čl. III. odst. 6 smlouvy kupujícímu navrhl, aby model Apple MacBook Pro 15" i7 2.9GHz/16G/512/TouchBar/CZ/Space Gray byl nahrazen modelem Apple MacBook Pro 2018 15" i7 2.6GHz/16G/512/TouchBar/CZ/Space Gray splňujícím veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace stanovené smlouvou. V podrobnostech viz rovněž přílohu č. 1 tohoto dodatku.

II. Změna smlouvy

1. S ohledem na výše uvedené se strany dohodly, že odevzdání věci Apple MacBook Pro 15" i7 2.9GHz/16G/512/TouchBar/CZ/Space Gray bude nahrazeno věcí Apple MacBook Pro 2018 15" i7 2.6GHz/16G/512/TouchBar/CZ/Space Gray.
2. Ostatní ujednání smlouvy nejsou dodatkem dotčena.
3. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních.
4. Tento dodatek je uzavřen dnem podpisu poslední smluvní stranou. Platnosti a účinnosti nabývá dnem zveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek ke smlouvě před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen po řádném uvážení, svobodně a vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, s jeho obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

V Brně dne

V Brně dne

.....
prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc.
děkan Fakulty informatiky,
za kupujícího

.....
Martin Fridrich,
jednatel,
za prodávajícího

Příloha č. 1 – Specifikace nabízeného zařízení

Specifikace nabízeného zařízení následuje po tomto listu.

Příloha č. 1 smlouvy Grafické pracovní stanice a monitory II - část 1: Specifikace nabízených zařízení

Poznámky:

- 1. Všechna pole s šedým pozadím musejí být vyplněna.
- 2. Ve sloupci „Hodnota parametru nabízeného modelu“ uveďte skutečnou hodnotu příslušného parametru (např. počet jader procesoru, velikost paměti, kapacita úložiště atd.)
- 3. Hodnota každého pole technického parametru musí odpovídat požadované, minimální nebo maximální hodnotě uvedené ve sloupci Požadovaná hodnota parametru.
- 4. Všechny technické parametry musí být specifikované výrobcem a ověřitelné v dokumentaci.
- 5. V řádcích s neměřitelnými parametry či požadavky uveďte skutečnost, že je parametr splněn, zápisem „ano“ nebo doplňující informací, z níž plyne, že parametr či požadavek je splněn.
- 5. Nesplnění kteréhokoliv z požadovaných parametrů je důvodem k vyloučení nabídky.
- 6. Jednotková cena za jednotlivé položky musí být vyplněna do žlutého pole.

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV PARAMETRU	POČET KUSŮ	POŽADOVANÁ HODNOTA PARAMETRU	HODNOTA PARAMETRU NABÍZENÉHO MODELU
1	GRAFICKÁ PRACOVNÍ STANICE MOBILNÍ (typ I):	1	Uveďte název výrobce a označení modelu výrobku.	Apple MacBook Pro 2018 15" i7 2.6GHz/16G/512/TouchBar/CZ/Space Gray
	1.1 Počet jader procesoru		Uveďte počet jader procesoru (alespoň 4).	ANO, 6 jader
	1.2 Velikost úhlopříčky displeje		Uveďte velikost úhlopříčky displeje (alespoň 15").	ANO, 15,4"
	1.3 Horizontální rozlišení displeje		Uveďte horizontální rozlišení v px (alespoň 2880)	ANO, 2880 px
	1.4 Jas displeje		Uveďte hodnotu jasu displeje v nitech (alespoň 500)	ANO, 500 nitů
	1.5 Barevný gamut		Uveďte „ano“ pokud má displej široký barevný gamut P3	ano
	1.6 Celková velikost úložiště		Uveďte hodnotu velikosti úložiště typu SSD (alespoň 512 GB).	ANO, 512 GB
	1.7 Celková velikost operační paměti		Uveďte hodnotu velikosti operační paměti (alespoň 16 GB).	ANO, 16 GB 2400MHz paměti LPDDR4 na desce
	1.8 Dedikovaná paměť grafické karty		Uveďte hodnotu velikosti dedikované paměti grafické karty (alespoň 4 GB).	ANO, Radeon Pro 560X se 4 GB paměti GDDR5
	1.9 Vstupně-výstupní rozhraní Thunderbolt 3		Uveďte počet portů rozhraní Thunderbolt 3 (alespoň 4)	ANO, 4 porty
	1.10 Celkový výkon		Uveďte hodnotu výkonu počítače dle měření Geekbench Mac Benchmark 4 Multi-Core (alespoň 15000)	ANO, benchmark multi-core 21165
CENA CELKEM ZA 1 KUS GRAFICKÉ PRACOVNÍ STANICE MOBILNÍ (typ I) (v Kč bez DPH)				62 190,00 Kč
PŘÍSLUŠENSTVÍ GRAFICKÉ PRACOVNÍ STANICE				
2	Licence operačního systému Mac OS verze 10.13	1	Uveďte „ano“ pokud je pracovní stanice certifikovaná pro Mac OS verze 10.13 a obsahuje jeho licenci.	ano
CENA CELKEM ZA 1 ks licence operačního systému Mac OS verze 10.13 (v Kč bez DPH)				0,00 Kč
3	Licence programu Parallels Desktop verze 13	1	Uveďte „ano“ pokud je součástí dodávky licence programu Parallels Desktop 13 pro školy	ano
CENA CELKEM ZA 1 ks licence programu Parallels Desktop verze 13 (v Kč bez DPH)				1 090,00 Kč
4	Licence operačního systému Windows 10	1	Uveďte „ano“ pokud je součástí dodávky OEM licence operačního systému Windws 10 64bit	ano
CENA CELKEM ZA 1 ks licence operačního systému Windows 10 (v Kč bez DPH)				2 190,00 Kč
5	USB Hub s podporou USB-C portu (typ I) s parametry:	1	Uveďte název výrobce a označení modelu výrobku.	HyperDrive™ Ultimate USB-C Hub - Space Gray
	5.1 Rozhraní pro připojení k počítači		Uveďte specifikaci rozhraní pro připojení k počítači (USB-C)	USB-C
	5.2 Rozhraní pro připojení periférií USB-C		Uveďte počet rozhraní pro připojení periférií USB-C (alespoň 1)	ANO, 1x USB-C
	5.3 Rozhraní pro připojení periférií VGA		Uveďte počet rozhraní pro připojení periférií VGA (alespoň 1)	ANO, 1x VGA
	5.4 Rozhraní pro připojení periférií HDMI		Uveďte počet rozhraní pro připojení periférií HDMI (alespoň 1)	ANO, 1x HDMI
	5.5 Rozhraní pro připojení periférií Mini Display Port		Uveďte počet rozhraní pro připojení periférií Mini Display Port (alespoň 1)	ANO, 1x Mini Display Port
	5.6 Rozhraní pro připojení sítě Ethernet 1 Gbps		Uveďte počet rozhraní pro připojení sítě Ethernet 1 Gbps (alespoň 1)	ANO, Gigabit Ethernet
	5.7 Rozhraní pro připojení periférií USB 3.1		Uveďte počet rozhraní pro připojení perfireíí USB 3.1 (alespoň 3)	ANO, 3x USB 3.1 Gen 1
	5.8 Rozhraní pro připojení karet typu SD		Uveďte počet rozhraní pro připojení karet typu SD (alespoň 1)	ANO, 1x SD slot
	5.9 Rozhraní pro výstup zvuku jack 3,5mm		Uveďte počet rozhraní pro výstup zvuku jack 3,5mm (alespoň 1)	ANO, 1x audio jack 3,5mm
CENA CELKEM ZA 1 ks USB Hub s podporou USB-C portu (typ I) (v Kč bez DPH)				2 560,00 Kč
CENA CELKEM ZA 1 KS GRAFICKÉ PRACOVNÍ STANICE vč. výše uvedeného příslušenství (v Kč bez DPH)				68 030,00 Kč

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV PARAMETRU	POČET KUSŮ	POŽADOVANÁ HODNOTA PARAMETRU	HODNOTA PARAMETRU NABÍZENÉHO MODELU
6	GRAFICKÁ PRACOVNÍ STANICE MOBILNÍ (typ I):	1	Uveďte název výrobce a označení modelu výrobku.	Apple MacBook Pro 2018 15''' i7 2.6GHz/16G/512/TouchBar/CZ/Space Gray
	6.1 Počet jader procesoru		Uveďte počet jader procesoru (alespoň 4).	ANO, 6 jader
	6.2 Velikost úhlopříčky displeje		Uveďte velikost úhlopříčky displeje (alespoň 15").	ANO, 15,4"
	6.3 Horizontální rozlišení displeje		Uveďte horizontální rozlišení v px (alespoň 2880)	ANO, 2880 px
	6.4 Jas displeje		Uveďte hodnotu jasu displeje v nitech (alespoň 500)	ANO, 500 nitů
	6.5 Barevný gamut		Uveďte „ano“ pokud má displej široký barevný gamut P3	ano
	6.6 Celková velikost uložště		Uveďte hodnotu velikosti uložště typu SSD (alespoň 512 GB) .	ANO, 512 GB
	6.7 Celková velikost operační paměti		Uveďte hodnotu velikosti operační paměti (alespoň 16 GB) .	ANO, 16 GB 2400MHz paměti LPDDR4 na desce
	6.8 Dedikovaná paměť grafické karty		Uveďte hodnotu velikosti dedikované paměti grafické karty (alespoň 4 GB).	ANO, Radeon Pro 560X se 4 GB paměti GDDR5
	6.9 Vstupně-výstupní rozhraní Thunderbolt 3		Uveďte počet portů rozhraní Thunderbolt 3 (alespoň 4)	ANO, 4 porty
	6.10 Celkový výkon		Uveďte hodnotu výkonu počítače dle měření Geekbench Mac Benchmark 4 Multi-Core (alespoň 15000)	ANO, benchmark multi-core 21165
CENA CELKEM ZA 1 KUS GRAFICKÉ PRACOVNÍ STANICE MOBILNÍ (typ I) (v Kč bez DPH)				62 190,00 Kč
PŘÍSLUŠENSTVÍ GRAFICKÉ PRACOVNÍ STANICE				
7	Licence operačního systému Mac OS verze 10.13	1	Uveďte „ano“ pokud je pracovní stanice certifikovaná pro Mac OS verze 10.13 a obsahuje jeho licenci.	ano
CENA CELKEM ZA 1 ks licence operačního systému Mac OS verze 10.13 (v Kč bez DPH)				0,00 Kč
8	Bezdrátová klávesnice	2	Uveďte název výrobce a označení modelu klávesnice (podpora pro Mac OS 10.13, integrovaná baterie, samostatná tlačítka control, option a command , integrovaná numerická klávesnice , podpora Bluetooth , české rozložení).	Apple Magic Keyboard with Numeric Keypad - Silver - Czech
CENA CELKEM ZA 1 ks bezdrátové klávesnice (v Kč bez DPH)				2 920,00 Kč
CENA CELKEM ZA 2 KS BEZDRÁTOVÉ KLÁVESNICE (v Kč bez DPH)				5 840,00 Kč
9	Přenosná bezdrátová myš	2	Uveďte název výrobce a označení modelu myši (podpora pro Mac OS verze 10.13 , alespoň 7 tlačítek , mechanický scrollbar , podpora Bluetooth , laserový snímač pohybu, pravoruká ergonomie)	myš Logitech MX Anywhere 2S černá
CENA CELKEM ZA 1 ks přenosné bezdrátové myši (v Kč bez DPH)				1 790,00 Kč
CENA CELKEM ZA 2 KS PŘENOSNÉ BEZDRÁTOVÉ MYŠI (v Kč bez DPH)				3 580,00 Kč
10	Externí pevný disk	2	Uveďte název výrobce a označení modelu externího pevného disku (podpora pro Mac OS verze 10.13 , připojení USB-C , kapacita alespoň 4 TB).	Ext. HDD LaCie Porsche Design Mobile 4TB USB 3.1
CENA CELKEM ZA 1 ks externího přenosného disku (v Kč bez DPH)				3 490,00 Kč
CENA CELKEM ZA 2 KS PŘENOSNÉHO EXTERNÍHO DISKU (v Kč bez DPH)				6 980,00 Kč
11	USB Hub s podporou USB-C portu (typ I) s parametry:	2	Uveďte název výrobce a označení modelu výrobku.	HyperDrive™ Ultimate USB-C Hub - Space Gray
	11.1 Rozhraní pro připojení k počítači		Uveďte specifikaci rozhraní pro připojení k počítači (USB-C)	USB-C
	11.2 Rozhraní pro připojení periférií USB-C		Uveďte počet rozhraní pro připojení periférií USB-C (alespoň 1)	ANO, 1x USB-C
	11.3 Rozhraní pro připojení periférií VGA		Uveďte počet rozhraní pro připojení periférií VGA (alespoň 1)	ANO, 1x VGA
	11.4 Rozhraní pro připojení periférií HDMI		Uveďte počet rozhraní pro připojení periférií HDMI (alespoň 1)	ANO, 1x HDMI
	11.5 Rozhraní pro připojení periférií Mini Display Port		Uveďte počet rozhraní pro připojení periférií Mini Display Port (alespoň 1)	ANO, 1x Mini Display Port
	11.6 Rozhraní pro připojení sítě Ethernet 1 Gbps		Uveďte počet rozhraní pro připojení sítě Ethernet 1 Gbps (alespoň 1)	ANO, Gigabit Ethernet
	11.7 Rozhraní pro připojení periférií USB 3.1		Uveďte počet rozhraní pro připojení periférií USB 3.1 (alespoň 3)	ANO, 3x USB 3.1 Gen 1
	11.8 Rozhraní pro připojení karet typu SD		Uveďte počet rozhraní pro připojení karet typu SD (alespoň 1)	ANO, 1x SD slot

	11.9 Rozhraní pro výstup zvuku jack 3,5mm	Uvedte počet rozhraní pro výstup zvuku jack 3,5mm (alespoň 1)	ANO, 1x audio jack 3,5mm
CENA CELKEM ZA 1 ks USB Hub s podporou USB-C portu (typ I) (v Kč bez DPH)			2 560,00 Kč
CENA CELKEM ZA 2 KS USB HUB S PODPOROU USB-C PORTU (typ I) (v Kč bez DPH)			5 120,00 Kč
CENA CELKEM ZA 1 KS GRAFICKÉ PRACOVNÍ STANICE vč. výše uvedeného příslušenství (v Kč bez DPH)			83 710,00 Kč

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV PARAMETRU	POČET KUSŮ	POŽADOVANÁ HODNOTA PARAMETRU	HODNOTA PARAMETRU NABÍZENÉHO MODELU
12	GRAFICKÝ MONITOR (typ 1)	1	Uvedte název výrobce a označení modelu výrobku.	Displej LG UltraFine 5K
	12.1 Způsob připojení Thunderbolt 3		Uvedte „ ano “ pokud je grafický monitor připojitelný pomocí rozhraní Thunderbolt 3 (UCB-C).	ano
	12.2 Velikost úhlopříčky displeje		Uvedte velikost úhlopříčky displeje (alespoň 27").	ANO, 27"
	12.3 Horizontální rozlišení displeje		Uvedte horizontální rozlišení v px (alespoň 5120)	ANO, 5120 px
	12.4 Jas displeje		Uvedte hodnotu jasu displeje v nitech (alespoň 500)	ANO, 500 cd/m²
	12.5 Barevný gamut		Uvedte „ ano “ pokud má displej široký barevný gamut P3	ano
	12.6 Vstupně-výstupní rozhraní USB 3.1 Gen 1		Uvedte počet portů rozhraní USB 3.1 Gen 1 (alespoň 3)	ANO, 3x USB-C (USB 3.1 generace 1, 5 Gb/s)
CENA CELKEM ZA 1 KUS GRAFICKÉHO MONITORU (v Kč bez DPH)				30 750,00 Kč
PŘÍSLUŠENSTVÍ GRAFICKÉHO MONITORU				
13	Kalibrační sonda pro monitor a tiskárnu	1	Uvedte název výrobce a označení modelu kalibrační sondy (podpora pro kalibraci monitoru, projektoru, skeneru, tiskárny RGB a CMYK a mobilních zařízení , podpora pro tvorbu kalibračních profilů , automatická detekce okolního světla , rozsah měření pro monitory a projektory až 500nit)	X-Rite i1Studio
CENA CELKEM ZA 1 ks kalibrační sondy pro monitor a tiskárnu				10 450,00 Kč
	13.1 Software pro kalibrační sondu	1	Uvedte název výrobce a označení modelu software pro ovládání kalibrační sondy z parametru č. 3 (podpora pro operační systémy Mac OS 10.13, iOS 11, Windows 10). Software může být dodán v setu se samotnou sondou.	ANO, i1Studio software na kalibraci monitorů, projektorů, skenerů a tiskáren, součástí setu
CENA CELKEM ZA 1 ks software pro kalibrační sondu (v Kč bez DPH)				0,00 Kč
CENA CELKEM ZA 1 KS GRAFICKÉHO MONITORU vč. výše uvedeného příslušenství (v Kč bez DPH)				41 200,00 Kč

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV PARAMETRU	POČET KUSŮ	POŽADOVANÁ HODNOTA PARAMETRU	HODNOTA PARAMETRU NABÍZENÉHO MODELU
14	GRAFICKÝ MONITOR (typ 1)	2	Uvedte název výrobce a označení modelu výrobku.	Displej LG UltraFine 5K
	14.1 Způsob připojení Thunderbolt 3		Uvedte „ ano “ pokud je grafický monitor připojitelný pomocí rozhraní Thunderbolt 3 (UCB-C).	ano
	14.2 Velikost úhlopříčky displeje		Uvedte velikost úhlopříčky displeje (alespoň 27").	ANO, 27"
	14.3 Horizontální rozlišení displeje		Uvedte horizontální rozlišení v px (alespoň 5120)	ANO, 5120 px
	14.4 Jas displeje		Uvedte hodnotu jasu displeje v nitech (alespoň 500)	ANO, 500 cd/m²
	14.5 Barevný gamut		Uvedte „ ano “ pokud má displej široký barevný gamut P3	ano
	14.6 Vstupně-výstupní rozhraní USB 3.1 Gen 1		Uvedte počet portů rozhraní USB 3.1 Gen 1 (alespoň 3)	ANO, 3x USB-C (USB 3.1 generace 1, 5 Gb/s)
CENA CELKEM ZA 1 KUS GRAFICKÉHO MONITORU				30 750,00 Kč
CENA CELKEM ZA 2 KS GRAFICKÉHO MONITORU (v Kč bez DPH)				61 500,00 Kč

NABÍDKOVÁ CENA CELKEM (v Kč bez DPH)

254 440,00 Kč